

NM-1V- und NM-2V-Sprachnetzwerkmodule im Überblick

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Netzwerkdiagramm](#)

[Funktionen](#)

[Plattformunterstützung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Cisco Voice Network-Module ermöglichen Unternehmen, Anbietern von Managed Services und Service Providern die direkte Verbindung des öffentlichen Telefonnetzes (PSTN) und der vorhandenen Telefonanlagen mit vorhandenen Cisco Routern der Serien 2600, 3600 und 3700. Die Carrier-Module NM-1V und NM-2V unterstützen Sprachschnittstellenkarten (VICs), um diese Konnektivität bereitzustellen.

Hinweis: Die Carrier-Module NM-1V und NM-2V unterstützen keine WAN-Schnittstellenkarten (WICs), bei denen es sich um rein datenbasierte Schnittstellenkarten handelt. Das "V" in der Produktname gibt an, dass es sich um Sprach-Carrier-Module handelt. Die Produktnummern des WIC-Carrier-Moduls lauten NM-1W und NM-2W.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Hardwareversionen:

- Cisco NM-1V-Steckplatz für eine Sprach-/Fax-Schnittstellenkarte (unterstützt zwei Sprachanrufe)
- Cisco NM-2V Two Voice/Fax Interface Card Slot Network Module (unterstützt vier Sprachanrufe)

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

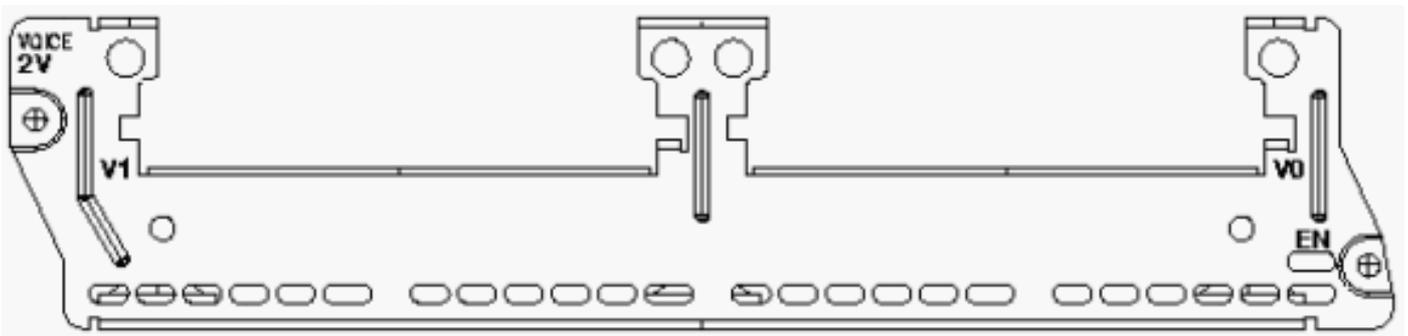
Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Netzwerkdiagramm

Das folgende Diagramm zeigt das NM-2V Carrier-Modul.

NM-2V Voice Network-Modul



Funktionen

Die folgenden Funktionen sind für die in diesem Dokument aufgeführten Komponenten verfügbar:

- Voice/Fax over IP
- Router-basiertes, modulares Design
- DSP-Architektur (High Performance Digital Signal Processing)
- Cisco IOS[®] Quality of Service (QoS)-Funktionen: Resource Reservation Protocol (RSVP), Weighted Fair Queuing (WFQ), Fragmentierung und Interleave
- Entspricht dem H.323-Standard für Audio- und Videokonferenzen
- Kompatibel mit vorhandenen Telefon- und Faxgeräten
- Sprachfunktionen erfordern ein Cisco IOS Plus-Feature-Set

Die Funktionsunterstützung für die VIC NM-1V und NM-2V der Serien 2600, 3600 und 3700 umfasst folgende Funktionen:

- Foreign Exchange Office (FXO) - Antwartaufsicht
- FXO-Trennungsüberwachung
- Cisco Echokompensation (ECAN)
- Verbindungs-Trunk
- Verbindung Privatleitung, automatisches Klingeln (PLAR)
- Cisco Hoot und Holler
- Cisco Tool Command Language (TCL) Interactive Voice Response (IVR) Version 2.0
- Transparent Common Channel Signaling (T-CCS)
- Busyout (Local Voice Busyout [LVBO] und Advanced Voice Busyout [AVBO])

		(2)T, 12.2 (2)X T, 12.2 (11) YT, 12.3 (1)			(5)Y B, 12.1 (5)Y D, 12.2 (1), 12.2 (2)T, 12.2 (2)X T, 12.2 (11) YT, 12.2 (15) ZJ, 1 2,3(1)	12.3(2) T	
NM-2 V	12.1 (3)T 12.1 (5)X M, 12.2 (1), 12.2 (2)T, 12.3 (1)	11.3 (2)X A, 11.3 (3)T, 12.0 (1)T, 12.0 (1), 12.0 (3)T, 12.1 (1)T, 12.1 (1), 12.1 (5)Y B, 12.1 (5)Y D, 12.2 (1), 12.2 (2)T, 12.2 (2)X T, 12.2 (11) YT, 12.3 (1)	12.1(14) 12.2(8) T1, 12.2(11)T, 12.2(11)YT, 12.2(12) 12.2(15)ZJ, 12.3(1), 12.3(2) T	12.2 (8)T 1, 12.2 (11) YT, 12.2 (15) ZJ, 12.3 (1), 12.3 (2)T	11.3 (1)T, 12.0 (1)T, 12.0 (1), 12.0 (2)T, 12.0 (2)X C, 12.0 (2)X D, 12.0 (3)T, 12.0 (5)X K, 12.0 (7)T, 12.0 (7)T XK, 12.1 (1)T, 12.1 (5)Y B, 12.1 12.1 (1)T, 12.1 (5)Y B, 12.1 (5)Y	12.0(5) T, 12.0(5) XK, 12.0(7) XK, 12.1(1) T, 12.1(1) , 12.1(5) YB, 12.1(5) YD, 12.2(1) , 12.2(2) T, 12.3(1) 12,3(2) T	12.2 (8)T 1, 12.2 (11) YT, 12.2 (15) ZJ, 12.3 (1), 12.3 (2)T

					D, 12.2 (1), 12.2 (2)T, 12.2 (2)X T, 12.2 (11) YT, 12.2 (15) ZJ, 1 2,3(1)		
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Hinweis: Bei den bereitgestellten Cisco IOS-Versionen handelt es sich in der Regel um die Mindestanforderungen für die Unterstützung der betreffenden Plattform, des betreffenden Moduls oder der betreffenden Funktion. Eine vollständige Liste der Cisco IOS Software-Versionen, die jede Funktion, jedes Modul, jede Schnittstellenkarte oder jedes Chassis unterstützen, finden Sie im [Software Advisor](#) (nur [registrierte](#) Kunden).

Zugehörige Informationen

- [Kompatibilitätsmatrix für Sprach-Hardware \(Cisco 175x, 1760, 2600, 3600, 3700, VG200, Catalyst 4000, Catalyst 6500/6000\)](#)
- [Voice over IP für die Cisco Serie 3600 - Überblick](#)
- [Unterstützung von Sprachtechnologie](#)
- [Produkt-Support für Sprach- und Unified Communications](#)
- [Fehlerbehebung bei Cisco IP-Telefonie](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)